

**INOAC**

産業資材カンパニー  
Industrial Products Company

水処理担体

# ウォーターフレックスシリーズ

**Foaming for the Future**  
NEW FOAM MATERIAL



NEW FOAM MATERIAL

ウォーターフレックスシリーズ

INOAC

# ウォーターフレックスシリーズ

ウォーターフレックスとはイノアックコーポレーションの発泡技術による水処理分野における流動床（担体）の総称です。お客様の設計思想に合わせて3種類の中からご選択いただけます。

用途例：●下水処理場埋め ●各種産業排水処理 ●集溜排水処理 ●合併浄化槽 ●ディスプレイ



## ◆ 磨耗性能

### ＜試験方法＞

独自の摩耗試験機にて重量の保持率を測定します

- ・ 試供担体 / 各20個
- ・ 水量 / 3L
- ・ 試験機
  - ◇ 皿の材質 / ステン製
  - ◇ 直径 / 320mm
  - ◇ 攪拌羽根 / 2枚
  - ◇ 回転数 / 25 (分)
- ・ 試験体サイズ / 10×10×10 mm

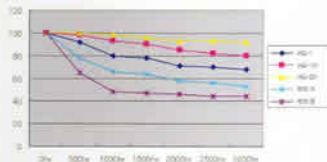
### 【試験機】



### 【試験機内部の連続写真】



	0hr	500hr	1000hr	1500hr	2000hr	2500hr	3000hr
AQ-1	100	92	80	78	71	70	68
AQ-10	100	98	93	90	85	82	80
AQ-20	100	100	98	96	93	93	92
他社/A	100	78	66	64	58	56	53
他社/B	100	65	48	47	46	44	44

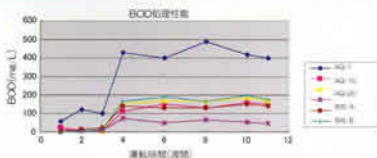
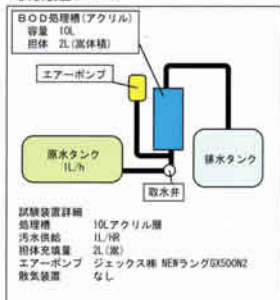


### ＜3000hr後の磨耗状況＞



## ◆ BOD除去性能

### ＜試験装置フロー＞



### BOD (生物化学的酸素要求量)

BODとはBiochemical Oxygen Demandの略称で、河川水や工場排水中の汚染物質(有機物)が微生物によって無機化あるいはガス化される時に必要とされる酸素量のことです。単位は一般的にmg/Lで表わします。この数値が大きくなれば、水質が汚濁していることを意味します。河川の環境基準…AA域1mg/L以下、A域2mg/L以下、B域3mg/L以下、C域5mg/L以下等々

### 汚水/pasvearの配合比による人口汚水

グルコース	30
グルタミン酸ナトリウム	50
硫酸アンモニウム	50
塩化ナトリウム	1
塩化カルシウム	0.5
硫酸マグネシウム	0.3
リン酸水素ナトリウム	8.4
リン酸二水素ナトリウム	1.6
硫酸水素ナトリウム	63

◆ 物性・特徴

	空孔率 (%)	セル数 (個/25mm)	特 徴
AQ-1	96.5	40	性能・価格においてバランスの取れた汎用タイプです
AQ-10	95.0	50	高摩耗性タイプです
AQ-20	95.0	25	高摩耗性に加え好通水性ですので継続的に安定した性能が得られます

◆ 梱包仕様

	収容数(実体積)	外寸法 (mm)	重 量
AQ-1	200%	450φ × 850	7.0kg
AQ-10	200%	450φ × 920	10.0kg
AQ-20	200%	450φ × 920	10.0kg



ポリエチレン袋での圧縮梱包

◆ 換算表(かさ体積/実体積)

サイズ (mm)	5×5×5	10×10×10	15×15×15	20×20×20
かさ体積/実体積 (%)	100 / 65	100 / 55	100 / 52	100 / 50

◆ 親水処理

投入時の作業性および初期での立ち上がりが向上します。



よりよい浄水  
状態を水場に  
供給します。

親水剤は生分解性の良い  
ものを使用しております  
(COD Mn : 248.5/41.9)

◆ SAMPLE

AQ-1



AQ-10



AQ-20



# 産業資材カンパニー

Industrial Products Company

株式会社 **イノアック コーポレーション** 産業資材カンパニー  
Industrial Products Company

カンパニー本部 東京都品川区大崎一丁目9番4号（新大崎勤業ビル14F） 〒141-0032 in.00 (3492)-9179  
発泡品事業本部 愛知県安城市今池町三丁目1番36号 〒446-8504 in.0506 (96)-0133

●東京支店 (03) 3492-9171 ●中部支店 (052) 583-4821 ●大阪支店 (06) 6363-3322  
●九州支店 (092) 431-8323 ●札幌営業所 (011) 851-7171 ●東北営業所 (0229) 34-3501  
●北海道営業所 (048) 560-4050 ●浜松営業所 (053) 453-0191 ●広島営業所 (053) 453-0191

URL <http://www.inoac.co.jp>

このカタログの内容に関するお問い合わせは最寄りの各支店、営業所又は代理店へご連絡ください。  
本カタログの内容は予告なしに変更する場合があります。